
CONCEPTION D'UNE APPLICATION INTERACTIVE POUR L'EXPLOITATION DE DONNÉES AÉRONAUTIQUES TRANSMISES PAR VOIX SATELLITAIRE

Encadrant : Yves Rouillard, Gerald Rigaud
Société : ENAC/TASYS
Téléphone : 06 62 17 43 29 / 05 62 17 43 54
Mail : Yves.rouillard@enac.fr , gerald.rigaud@enac.fr

Contexte : L'ENAC a établi un partenariat avec des industriels dans le cadre du projet CAPITOLE, au sein d' Aérospace Valley. Dans le cadre de ce projet, il est envisagé d'évaluer la transmission d'informations aéronautiques via des liaisons satellitaires . Le périmètre de ces données ainsi que leur représentation reste à établir Dans un premier temps , il s'agira d'informations météos à destination de l'aviation commerciale et d'affaire.

Objectifs

Les objectifs du chef d'œuvre proposé sont de:

- définir la liste des données à visualiser,
- identifier les technologies (matériel les et logicielles) adaptées,
- concevoir, développer et évaluer une application interactive embarquée.

Les simulateurs bords de l'ENAC serviront dans un premier temps à la validation des concepts de visualisation et d'exploitation de ces données par les pilotes. Il est souhaité que les standards d'interopérabilité GAIA soient respectés.

Livrables attendus

- état de l'art sur les technologies interactives adaptées au domaine,
- document d'analyse des besoins,
- prototypes interactifs pour validation,
- éléments d'un dossier de spécification dans le but du développement de l'application interactive par une société de service.

Utilisateurs visés

Les utilisateurs sont des pilotes. Le groupe de chef d'œuvre sera mis en relation avec des pilotes du SEFA ,d'aéroclubs et de compagnies pour les différentes phases de la conception.